

O Relé Fotocontrolador Eletrônico LUXON FD PP é um relé microcontrolado ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas. Este equipamento mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis.

Pode ser instalado com qualquer tipo de lâmpada.

O LUXON FD PP possui contato NA (normalmente aberto) mantendo as lâmpadas apagadas durante o dia e a noite, no caso de o relé ficar inoperante.



Produtos



Aplicação

É ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas. Mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é imune a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis. Atende aos mais altos padrões de controle de iluminação e também a legislação brasileira NBR5123 vigente.



Características funcionais

Tensão nominal:	105-305V~			
Consumo próprio:	menor que 1W ou 10VA capacitivo.			
Frequência de operação:	50 ou 60Hz			
Capacidade de carga (lâmpadas)	Tensão	Resistiva	Indutiva	Corrigida
	220V	1000W	1800VA	500VA FP>0,92
	127V	1000W	1200VA	500VA FP>0,92
Proteção contra surto:	Proteção contra surtos (@1,2x50µs: 10kV). Proteção contra surtos através de varistor >= 160J.			
Observação:	Mapa de marcação indelével no copo, conforme NBR5123.			

- Tecnologia: microcontrolado;
- Rele Fotoeletrônico 105-305V~, saída ligada durante a noite, sistema fail-off;
- Aplicação: relé de alta performance para iluminação pública;
- Contatos do relé quando desenergizado: normalmente aberto (NA);
- Filtro de tempo: duplo retardo que impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Entre 2 e 5 segundos para ligar ou para desligar (tipo AR: rápido);
- Lux para ligar: entre 5 e 15 Lux;
- Lux para desligar: até 30 Lux;
- Relação entre liga e desliga (histerese): 1,5 a 2,8 vezes;
- Retardo, tr = tempo de resposta (s) - (rápido $0,5 < tr < 5$);
- Rigidez dielétrica: $\geq 2500V$ @ 1 minuto;
- Sensor fotocélula de silício: fototransistor;
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo;
- Temperatura de operação: $-5^{\circ}C$ a $50^{\circ}C$;
- Índice de proteção: IP65;
- Para o correto funcionamento deste produto, a potência mínima necessária de carga é de 1W;
- Garantia: 3 anos;
- Código de operação: T2LNFDRNAR.



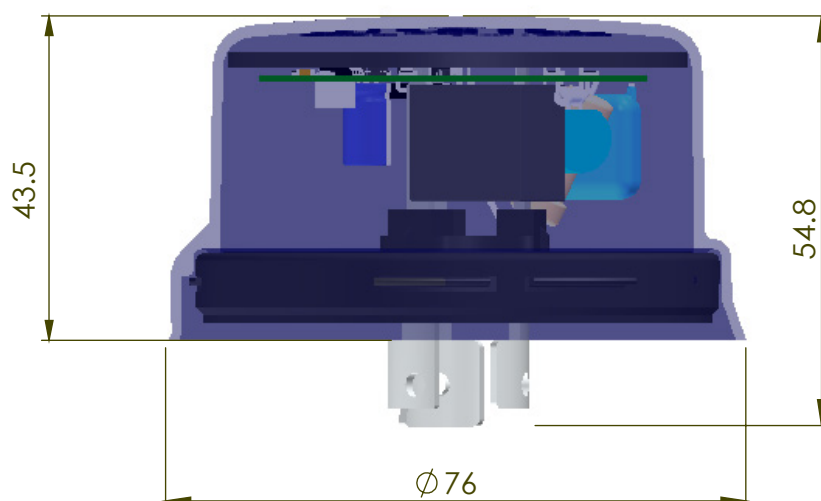
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Copo em resina polipropileno (PP) com proteção anti UV, base em resina copolímero polipropileno, gaxeta em PVC e terminais em latão estanhado.
	Cor	Azul – padrão NBR5123
Grau de proteção:	IP65	
Dimensões: Ø76x43,5x54,8mm		

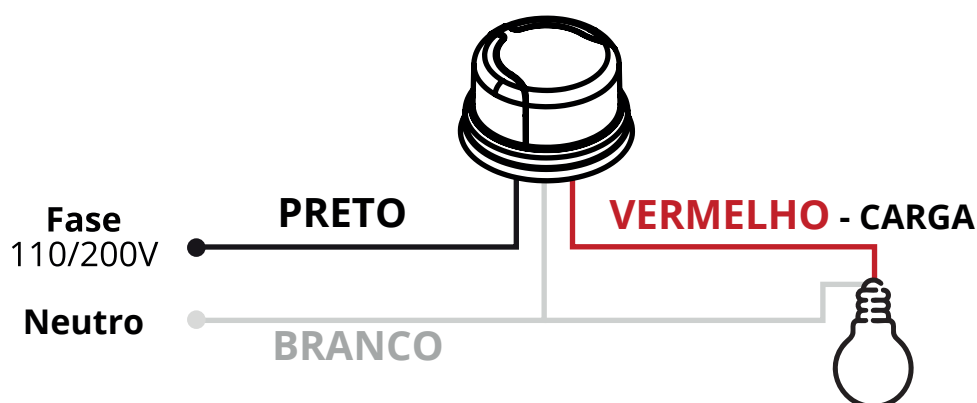


Dimensões

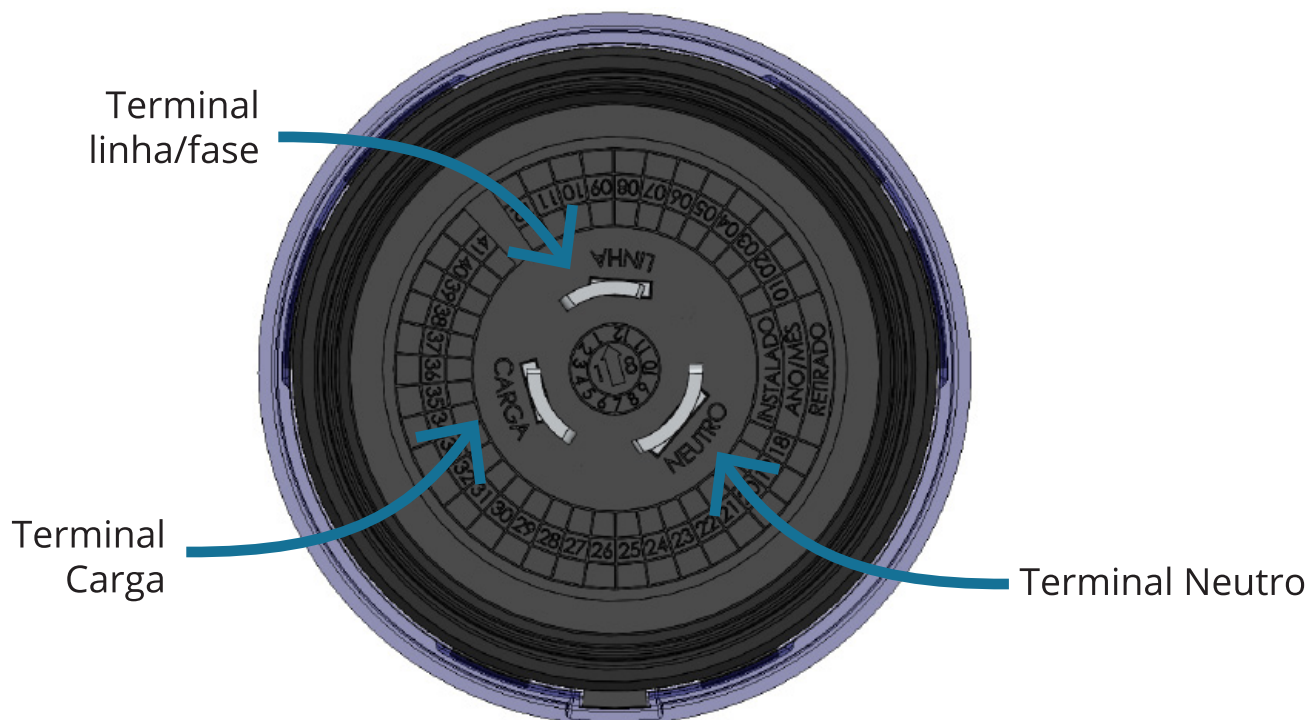
Medidas em milímetros



Esquema de ligação



REVO

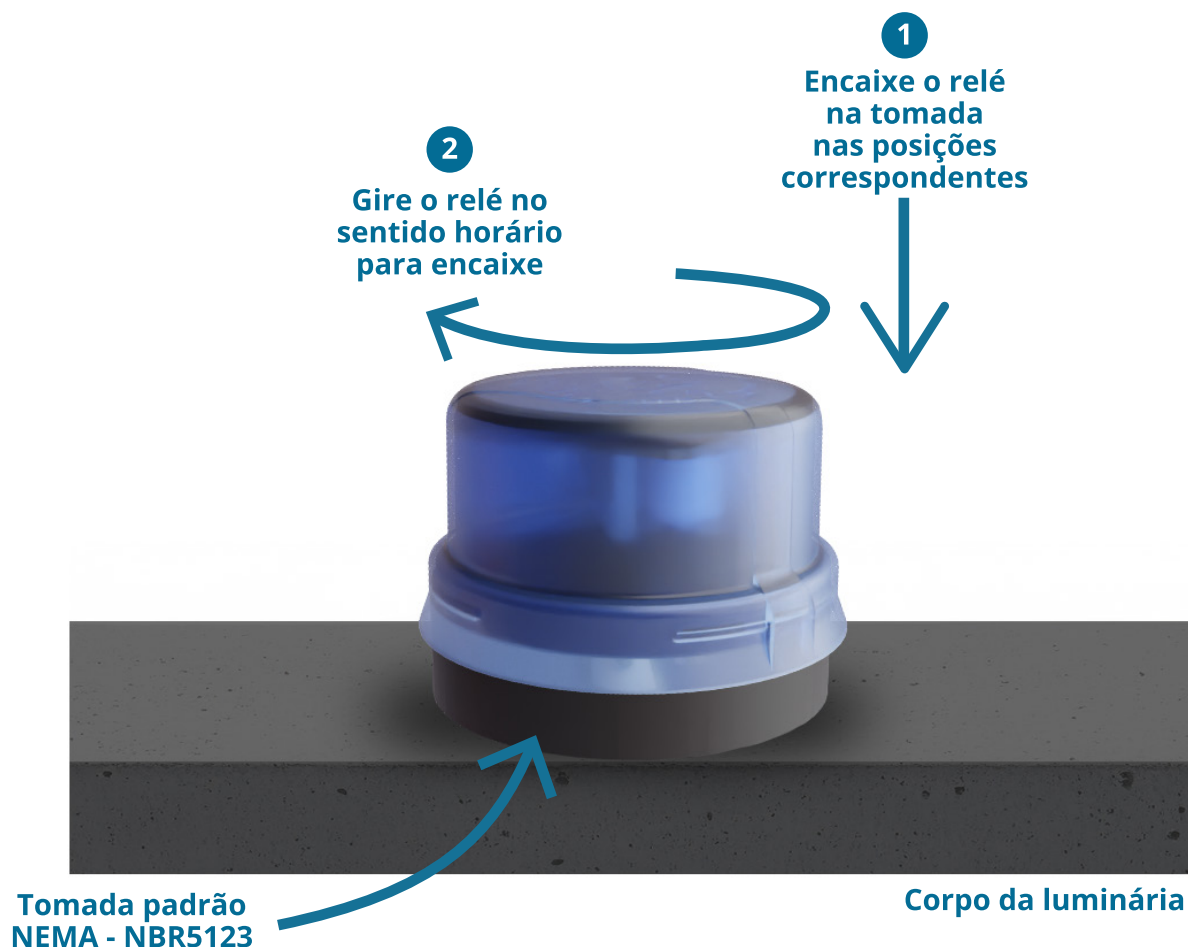


Para a correta instalação do seu relé fotocontrolador, é necessária uma tomada padrão NEMA 3 fios que esteja em conformidade com a NBR 5123 vigente.

* Tomada NEMA padrão NBR5123 não inclusa no produto.



Instalação



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000
e-mail: contato@exatron.com.br
www.exatron.com.br
Exatron Indústria LTDA.
Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS